FIOCRUZ

súmula 19

radis
REUNIÃO, ANÁLISE E DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ — Manguinhos

ANO VI • FEVEREIRO - 1988

Salve o SANGUE do povo brasileiro

"A vida está no sangue", diz o capítulo 17 do livro de Levítico. Porém, contrariando o registro bíblico, o sangue tem-se tornado um risco de vida e causa de morte para grande parte da população brasileira. O drama do cartunista Henfil, que contraiu Aids através de uma transfusão (ele era hemofílico) e que culminou com sua morte no início de janeiro, aliado às constantes denúncias de seu irmão Herbert de Souza, o Betinho, também hemofílico e portador do vírus da Aids, trouxeram às manchetes aquilo que todos os que necessitam receber sangue ou seus derivados por transfusão já sabiam há muito tempo: a situação dos bancos de sangue do país é calamitosa.

Segundo Betinho, os hemoterapeutas sabem que não há controle real da qualidade do sangue, a não ser em poucos hospitais, "e esses são exceções raras". O Ministro da Saúde, Borges da silveira, concordou com essas afirmações, ao revelar que menos de 30% do sangue utilizado em transfusões é controlado pelo setor público. Ele destacou o Rio de Janeiro como um estado onde a situação é "dramática", em função do grande número de bancos de sangue clandestinos existentes. Em São Paulo a situação não é muito diferente: das 70 mil coletas feitas mensalmente em todo o estado, 14 mil não são submetidas a nenhum teste para controle de Aids. Essa estimativa foi apresentada ao secretário de Saúde, José Aristodemo Pinotti, por técnicos da Vigilância Sanitária.

A SITUAÇÃO NO PAÍS

• *Maioria dos estados do Norte e Nordeste* — Os Hemocentros (órgãos oficiais responsáveis pela coleta e triagem do sangue) controlam 100% do sangue nas capitais, mas no interior a situação é precária e o Ministério da Saúde não possui dados.

• *Região Sudeste e sul* — Muitos estados foram divididos em regiões de saúde, e o controle é garantido pelo Estado apenas nas instituições públicas das capitais. Não existem informações sobre a fiscalização nas instituições privadas.

• *Pernambuco, Santa Catarina, Rondônia, Roraima e Goiás* — Não há informações disponíveis sobre a qualidade do sangue coletado.

• *Brasília e cidades-satélites* — A única exceção deste quadro desalentador: 90% do sangue coletado é controlado, e o restante, a cargo da rede privada, sofre fiscalização e supervisão do serviço público.

A FISCALIZAÇÃO E A LEI

Os técnicos da Vigilância Sanitária das secretarias de Saúde do Rio de Janeiro e São Paulo têm superado suas próprias limitações de recursos e pessoal, e têm fiscalizado, multado e por vezes fechado bancos de sangue. Falta de higiene, frascos com validade vencida, geladeiras com temperatura irregular, omissões no livro de doadores e receptores, e mais hepatite, sífilis, doença de chagas, malária e Aids no sangue coletado e pronto para ser repassado. Tudo isso foi encontrado durante as *blitz* dos técnicos, o que valeu até mesmo ameaças de morte ao Chefe do Departamento Geral de Fiscalização Sanitária do Rio de Janeiro, Airamir Padilha.

A esperança, agora, repousa os olhos sobre o projeto de lei aprovado pelo Congresso e sancionado pelo presidente Sarney, tornado obrigatórios os testes de qualidade de sangue em todos os hemocentro e bancos de sangue do país. O projeto é de autoria do ex-senador Gastão Muller, e levou mais de dois anos para sair da gaveta. Ele torna também obrigatório o cadastramento do doador, e a não observação dessas regras será punida com até um ano de prisão e interdição do banco de sangue infrator.

E AINDA NESTA EDIÇÃO:

3 Campanha contra a Aids

4 População Brasileira

7 Depoimentos

8 Agenda de Eventos

FIOCRUZ FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ Manguinhos

PESQUISAS

GOVERNO AUMENTARÁ APLICAÇÕES

Até o final do Governo, as aplicações em pesquisa científica representarão 2% do Produto Interno Bruto (PIB), segundo promessa do próprio presidente Sarney, ao falar à comunidade científica por ocasião da entrega do Prêmio Álvaro Alberto para Ciência e Tecnologia aos professores Caio Prado Júnior e Carlos José Pereira de Lucena.

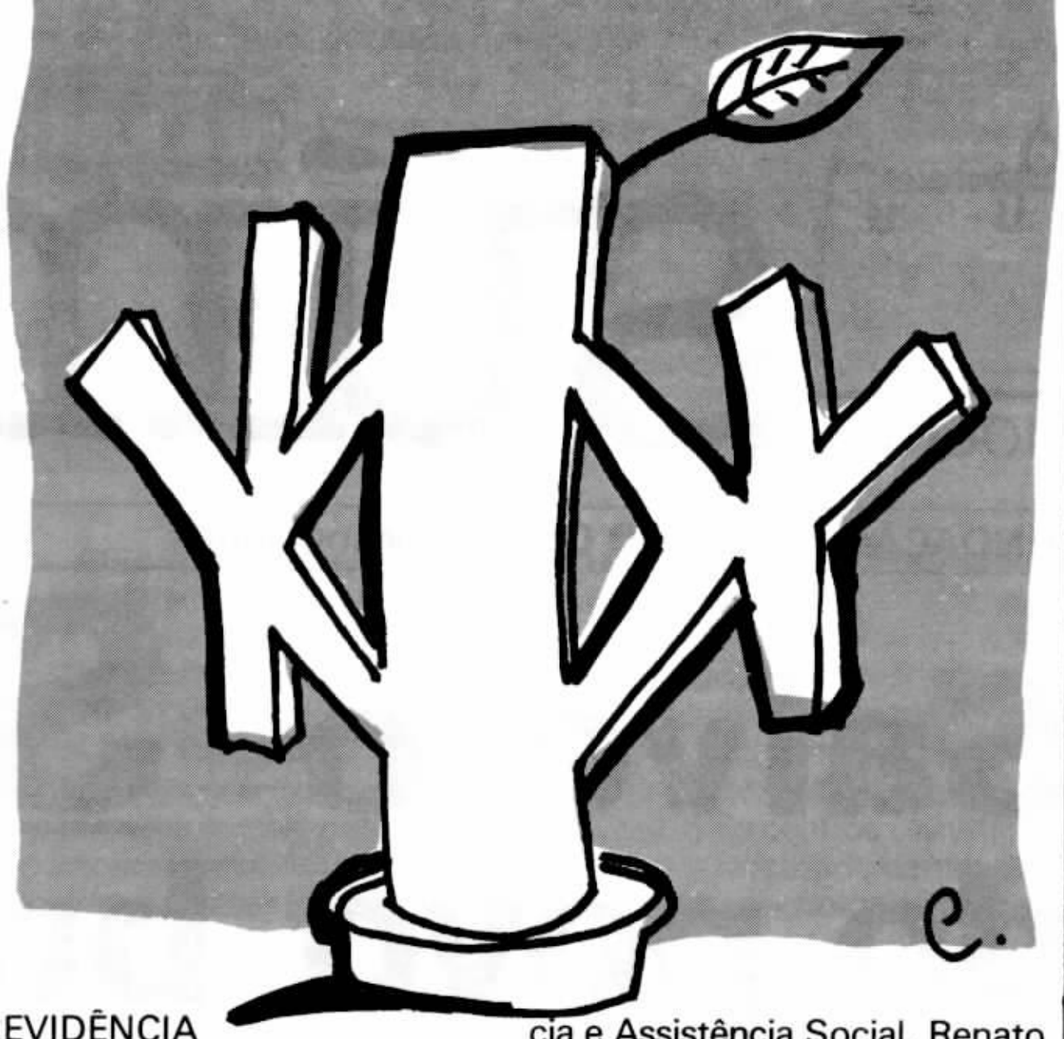
Para um país que destinou ao setor este ano apenas Cz$ 25 bilhões, a meta do presidente representa um salto de 1.692%. No câmbio oficial, a cifra sobe a US$ 5,6 bilhões, mais da metade do que se paga de juros da dívida externa, anualmente. Na verdade, segundo o chefe de gabinete do Ministério da Ciência e Tecnologia, Mílton Sligman, o responsável pelas aplicações será não apenas o governo, mas também a iniciativa privada, resultado direto da chamada "Lei Sarney de Infomática", que o Ministro Luiz Henrique vem negociando diretamente com os parlamentares para aprovação no Congresso, em caráter de urgência.

Na mesma ocasião, o Presidente anunciou que ampliou o número de bolsistas (de 2.500 para 5.500) que podem se candidatar a cursos no exterior.

MEDICAMENTOS

REMÉDIOS SUBIRAM 1.000% EM 87

Os aumentos de preços de alguns medicamentos chegaram a ultrapassar a marca de 1.000% no ano de 87, apesar da inflação oficial, divulgada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), ter ficado nos 365,97%. O medicamento que apresentou a maior taxa de aumento foi o anti-hipertensivo Atenol, cuja variação chegou a 1.542% para a apresentação de cem meligramas, caixa de 20 comprimidos. Atualmente, o produto custa Cz$ 1.030,50. Segundo o Secretário Adjunto para Preços Industriais da Secretaria Especial de Administração de Preços (Seap), Wenceslau Magalhães, os aumentos concedidos pelo Conselho Interministerial de Preços (CIP) ao setor, a partir do segundo semestre de 87, foram consequência da necessidade de serem corrigidas as defasagens de custos que vários medicamentos apresentaram desde 86.



PREVIDÊNCIA

SISTEMA TERÁ MAIS AGÊNCIAS

O Presidente José Sarney assinou, no final de janeiro, decreto criando 168 novas agências da Previdência Social em todo o país. Atualmente ela conta com 457 agências, tendo esse número, a partir de agora, elevado para 643. Com isso, foram criados também 589 novos cargos de confiança, para preenchimento de vagas de nível médio e superior, sendo suprimidos 208 empregos para contrabalançar as despesas, segundo a exposição de motivos do ministro de Previdência e Assistência Social, Renato Archer.

O decreto criou, ainda, a Superintendência Regional da Previdência no Estado de Rondônia, com 33 cargos de direção e assessoramento superior.

BENEFÍCIOS

Os benefícios previdenciários urbanos e rurais foram novamente reajustados, a partir de 1º de janeiro. Os urbanos foram reajustados em 91,67% do novo piso salarial, passando de Cz$ 3.310,00 para Cz$ 4.125,00, enquanto os rurais tiveram um aumento de 50% do piso, passando Cz$ 1.800,00 para Cz$ 2.250,00.

TECNOLOGIA

SÃO PAULO E RIO QUEREM LABORATÓRIO

O país depende apenas de uma formalização do Ministério de Ciência e Tecnologia, assinando os editais, para ter o seu Laboratório Nacional do Plasma (LNP). No entanto, a decisão de onde será localizado o Laboratório vem sendo alvo de disputa política entre as Secretarias de Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro e de São Paulo. Ambas querem sediá-lo.

Quando estiver pronto, o LNP permitirá ao país pesquisar a maior alternativa energética do futuro: a fusão termonuclear. Esse é o principal objetivo da construção do Laboratório. Há outros projetos de pesquisa em vista, como o desenvolvimento de propulsores iônicos (para a movimentação de satélites), de geradores de radiação e da centrífuga de plasma, para enriquecimento de isótopos.

radis
REUNIÃO, ANÁLISE E DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE
súmula

SÚMULA é editado pelo RADIS — Reunião, Análise e Difusão de Informações sobre Saúde, projeto desenvolvido pela **Escola Nacional de Saúde Pública e pelo Centro de Informações para a Saúde da Fundação Oswaldo Cruz,** com a colaboração do **INAMPS.**
Coordenador do Projeto RADIS — Ary Carvalho de Miranda. **Editor Responsável** — Álvaro Nascimento, **Equipe do Projeto RADIS** Carlos Xavier, Jandira Vilhena, Marco Antonio Aguiar, Marcus Barros Pinto, Marisa Aguiar, Marta Gomes da Fonseca, Rogério Lannes, Simone Oliveira, Sinval Brandão e Vitor Ebraico. **Participaram nesta publicação: Texto** — Carlos Xavier (Caco), Rogério Lannes, Alvaro Nascimento, e Sinval Brandão. **Ilustrações** — Caco. **Diagramação e Arte Final** — Vitor Ebraico. **Tiragem** - 40 mil exemplares. **Distribuição** — Direta, via correio.
Assinatura — Grátis, em conjunto com TEMA, DADOS e PROPOSTA. **Projeto RADIS/SUMULA** — Av. Brasil, 4.036 - sala 515 - CEP 21040 - Manguinhos - RJ - Tel.: (021) 270-9122 (pedir Projeto RADIS).
SÚMULA é uma publicação destinada a oferecer um resumo comentado das principais notícias sobre saúde veiculadas na imprensa nacional. As fontes nas quais se baseia são os jornais **O Globo, Jornal do Brasil, Última Hora, Tribuna da Imprensa, O Dia, Folha de São Paulo, O Estado de São Paulo** e **Gazeta Mercantil**, e as revistas **Veja, Isto é, Afinal** e **Ciência—Hoje.**

AIDS

BRASIL

GOVERNO INTENSIFICA COMBATE À AIDS

O Brasil pretende aplicar este ano US$ 7 milhões (cerca de Cz$ 550 milhões) no combate à Aids, segundo anunciou a diretora da Divisão de Combate às Doenças Sexualmente Transmissíveis do Ministério da Saúde, Lair Guerra de Macedo. O anúncio foi durante a 5ª Reunião da Comissão Nacional de Prevenção e Controle da Aids, quando foi apresentado um plano quinqüenal contra a doença.

Bernado Galvão, diretor do Departamento de Imunologia da Fiocruz, disse que a produção poderá se iniciar até o fim do ano, já que, segundo ele, a produção de *kits* depende ainda do término da construção de um laboratório especializado em Manguinhos,o que deverá ocorrer nos próximos 90 dias.

CONE SUL

Após o Encontro Mundial que contou com 148 países, o ministro Borges da Silveira, um dos participantes, se declarou preocupado em intensificar o combate à doença através de um programa comum com os países vizinhos. Ele confirmou a reunião realizada entre ele e seus colegas ministros da Saúde da Argentina, Paraguai, Uruguai, Bolívia e Chile, no quarto andar do Centro de Convenções do Congresso sobre a Aids, em Londres, onde uma resolução comum foi ratificada: os países do cone sul precisam ter um programa único de combate à Aids, em termos de orientação e divulgação. O Ministro adiantou que já está marcada uma reunião dos coordenadores das campanhas de Aids dos respectivos países para prepararem a reunião ministerial, sob a coordenação da Organização Pan-americana de Saúde, prevista para os dias 14, 15 e 16 de abril.

DISCRIMINAÇÃO

FREIRAS PODEM SER CONDENADAS

O Promotor da 22ª Vara Criminal, Evandro Steele, decidiu que as freiras Matilde Salomão e Zenóbia, que se recusaram a atender pacientes hemofílicos e aideticos no Hospital São Vicente de Paulo (RJ), vão responder criminalmente por omissão de socorro. A decisão foi tomada após a conclusão do inquérito policial instaurado na 18ª DP. O Promotor acredita que até o fim do mês de março o juiz da 22ª Vara Criminal, João Antonio da Silva, já tenha julgado a sentença.

ESTRATÉGIA

MINISTROS DE TODO O MUNDO SE REÚNEM

1988 passou a ser o Ano da Comunicação sobre a Aids. Dispostos a colocar em prática tal *slogan*, ministros da Saúde de 148 países se reuniram, em janeiro, para um grande Encontro Mundial. Foram três dias de trabalho intenso no Centro de conferências Rainha Elizabeth II, em Londres, onde os ministros e mais o Vaticano expuseram e ouviram informações sobre todas as formas possíveis de prevenção da doença. Os participantes assinaram um comunicado final de 15 ítens, distribuídos em seis idiomas.

A Organização Mundial de Saúde (OMS), co-promotora da iniciativa junto com o governo britânico, anunciou que destinou este ano US$ 50 milhões para serem rateados entre os países que tenham efetivamente aumentado seus orçamentos próprios de combate à Aids.

ESTATÍSTICAS

OS NÚMEROS DA AIDS NO MUNDO

A Organização Mundial de Saúde (OMS) divulgou no fim de dezembro os últimos (but not least) números de casos de *Aids* no mundo. Estima-se que existam atualmente cerca de 71 mil casos. Trata-se, obviamente, apenas dos que foram registrados. Na realidade, os técnicos da OMS acreditam que haja nada menos do que 150 mil pessoas portadoras da doença. Eis os números recentes:

Estados Unidos - 49.342; França - 2.523; Uganda - 2.369; Brasil - 2.102; Tanzânia - 1.608; Alemanha Ocidental - 1.486; Canadá - 1.334; Grã-Bretanha - 1.123; Itália - 1.104; Quênia - 964; Haiti - 912; México - 713; Luanda -705; Austrália - 648; Espanha - 624; Burundi - 569; Sâmbia - 395; Zimbawe - 380; Holanda - 370; Zaire - 335; República Dominicana - 320; Suiça - 299; Bélgica - 280; República Centro-Africana - 254; Congo e Costa do Marfim - 250; Dinamarca - 202; Trinidad-Tobago - 178; Colômbia - 153; Suécia - 150; Gana - 145; Bahamas - 126; Argentina - 112; Venezuela - 101; Africa do Sul - 84; Portugal - 81; Grécia - 78; Noruega - 64; Bermudas - 63; Nova Zelândia - 58; Equador - 52; Honduras - 51; Japão - 50; Peru e Barbados - 44; Israel - 43; Chile - 42 - Região do Leste Mediterrâneo - 36; Costa Rica - 31; Guatemala - 27; Camarões, Irlanda e Martinica - 25; Finlândia e Panamá - 22; Iugoslavia e Turquia - 21; Jamaica e Nicaraguá - 19; Guiná-Bissau - 16; Gâmbia e Paraguai - 14; Botswana, Gabão, Malawi e Uruguai - 13; El Salvador e Sudão - 12; Tailândia - 11; Filipinas e Formosa - 10; Índia e Qatar - 9; Luxemburgo - 8; Malta e Tchecoslováquia - 7; Angola, Cuba, Granada, Hong-Kong e Hungria - 6; Argélia, Etiópia, Nigéria, Suriname - 5; Alemanha Oriental, Bolívia, União Soviética, Cabo Verde, Guiné, Ilhas Turks, Caicos e Islândia - 4, Antigua, Barbuda, Benin, Bulgária, Chipre, Líbano, Polônia - Sta. Lúcia, St. Vicente e Senegal - 3; Anguila, Belize, China, Libéria, Romênia, Cingapura, Sri Lanka E Tunísia - 2; Coréia do Sul, Chad, Egito, Guiana, Ilhas Maurício, Indonésia, Lesotho, Malásia, Moçambique, Polinésia Francesa, Reunião, St. Kitts,Nevis eTonga 1.

NATALIDADE

CONTROLE NÃO É PRIORITÁRIO

"O controle da natalidade não é uma prioridade para a América Latina nos dias de hoje". A afirmação é da demógrafa panamenha Carmem Miró ao contestar a idéia bastante difundida de que a redução da taxa de crescimento populacional resolveria o problema do subdesenvolvimento da região:

— Nas décadas de 60 e 70 essa idéia foi muito difundida. No entanto, esta taxa baixou nos últimos anos na grande maioria dos países latinoamericanos e a situação econômica piorou, afirmou ela.

A demógrafa acha que a distribuição populacional é um problema sério na região, já que existe uma grande concentração em alguns centros e enormes zonas rurais de população dispersa.

Idosos aumentam

No fim do século XX o número de velhos brasileiros chegará a 13% da população, ultrapassando o índice de 6% apurado no final da década de 70. O dado consta de relatório apresentado por Alexandre Kalache, diretor do Programa de Saúde dos Idosos da Organização Mundial de Saúde (OMS) na última edição da revista Cadernos de Saúde Pública, da Escola Nacional de Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz. Para ele, o aumento do número de idosos é consequência direta da queda das taxas de fertilidade e de mortalidade, fenômeno que os geriatras chamam de transição epidemiológica ou demográfica.

CONCEPÇÃO

DOAÇÃO DE ÓVULOS É POLÊMICA NOS EUA

O implante de óvulos e embriões doados a pessoas estéreis deve passar a ser regulamentado e supervisionado por uma autoridade central? Como devem ser escolhidas e recrutadas as doadoras e doadores? É correto haver algum tipo de compensação às mulheres que doam seus óvulos ou isso abre caminho à comercialização de doações? As doadoras devem ser identificadas e apresentadas às receptoras? Estas e muitas outras questões envolvendo o assunto passaram a fazer parte do dia-a-dia das instituições americanas que lidam com a questão e que não possuem, até hoje, uma lei sobre a matéria. Segundo os responsáveis por estes institutos, é impossível calcular, hoje, quantos programas de doação de embriões existem no país e, pior, quantas crianças já nasceram por esse método e quantas ainda irão nascer.

ANTI-CONCEPCIONAIS

US$ 2,5 BILHÕES DE INDENIZAÇÃO

Após dois anos de batalha judicial, cerca de 200 mil mulheres americanas conseguiram vencer, na Justiça, a empresa A.H. Robins, fabricante do dispositivo intra-uterino Dalkon e irão receber 2 bilhões 475 milhões de dólares. A decisão do juiz federal Robert Marhige atende às reclamações das mulheres que utilizaram o DIU durante o período especificado pelo fabricante e que tiveram inflamações pélvicas e esterelidade. A empresa americana se encontra, agora, sob intensa pressão de vários organismos de proteção ao consumidor e de defesa da mulher para desembolsar a indenização antes de comparecer ao tribunal onde ouvirá a sentença. Ela, no entanto, declarou através de seus advogados que espera uma sentença que dê um prazo razoável para ser efetuado o pagamento: "em torno de sete anos", disse um de seus representantes. O juiz Merhige afirmou que não hesitará em convidar outras partes interessadas na ação ou mesmo liquidar a companhia para garantir o pagamento imediato das reclamantes.

ECOLOGIA

EXPEDIÇÃO DEFENDE MATA ATLÂNTICA

Desde o dia 6 de fevereiro a Fundação S.O.S. Mata Atlântica, criada em 1987 para presevar a região, realiza uma expedição pelo litoral norte do Brasil com objetivo de fazer um levantamento das condições de ocupção humana, da fauna e flora e o reconhecimento cartográfico da região.

Segundo o vice-presidente da Fundação, João Carlos Meirelles, os dados levantados serão usados no Projeto Grão-Pará, que quer cadastrar as espécies vegetais e animais do litoral norte e definir as áreas prioritárias de preservação e as alternativas econômicas da região.

CONGRESSO PROPÕE DESPOLUIÇÃO DE RIOS

Uma proposta alternativa de despoluição de rios, através da instalação de equipamentos conjugados a um processo bioquímico para aumentar a capacidade de depuração da água dos rios Tietê e Pinheiros, foi apresentada pelo engenheiro Carlos Laucevicius no 1º Congresso Nacional de Entidades Ecológicas, realizado em Diadema (SP). Laucevicius, que trabalha há 5 anos no Projeto Integrado de Saneamento dos rios Tietê e Pinheiros, esclareceu a diferença entre esgoto e poluição e sua proposta técnica se baseia na atuação nas calhas dos rios, aproveitando os volumes disponíveis de diluição para reduzir as cargas poluentes. O projeto tem um custo inferior a qualquer projeto usual de tratamento de esgotos (Cerca de US$ 450 milhões).

DEFICIENTES

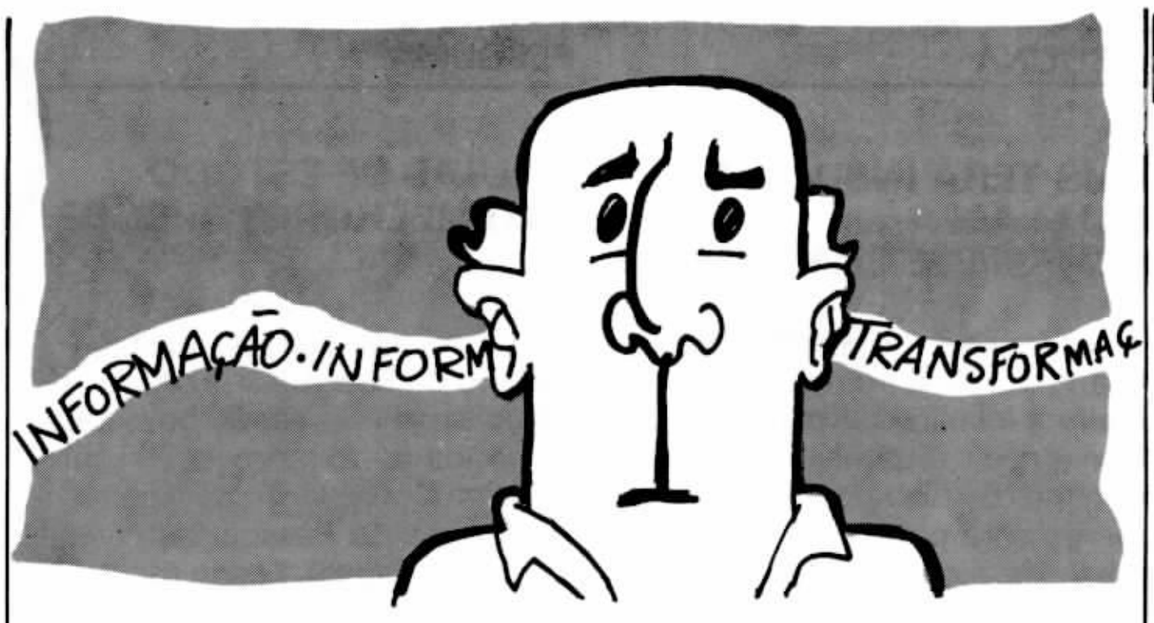
CONVÊNIO OFERECE MAIS OPORTUNIDADES

Com o objetivo de oferecer maiores oportunidades de trabalho aos deficientes físicos, a Coordenadoria para Integração da Pessoa Portadora de Deficiência Física (Corde), em convênio com o Senai (Serviço Nacional de Indústria), Senac (Serviço Nacional de Comércio) e Senar (Serviço Nacional Rural), firmou documentos no Rio estabelecendo que todas as pessoas portadoras de deficiência física terão vagas asseguradas nos cursos profissionalizantes das entidades envolvidas. A iniciativa faz parte do Primeiro Plano de Ação do Corde.

DIABETES

NAS CAPITAIS 8% SÃO DIABÉTICOS

Oito por cento da população das grandes capitais brasileiras é diabética, de acordo com informções preliminares do censo que está sendo feito pelo Ministério da Saúde. Essa percentagem representa o dobro do que a Organização Mundial de Saúde acha tolerável em países industrializados. A pesquisa — ainda não concluída — constatou também que, entre a população de baixa renda, 75% dos diabéticos desconhecem que têm deficiência de insulina. Este desconhecimento cai para 50% na classe média e para 25% na população de alto poder aquisitivo. Informações como esta são importantes, segundo o médico Romero Bezerra Barbosa, Vice- Diretor da Divisão de Doenças Crônico-Degenarativas do Ministério da Saúde, porque o agravamento da doença pode ser evitado com uma dieta alimentar: ''o fator educacional é muito importante para o controle da doença''.



HANSENÍASE

CAMPANHA ESCLARECE E BUSCA CONTROLE

''Vamos acabar com esta mancha no Brasil'' é o *slogan* da campanha lançada pelo Ministério da Saúde, em janeiro, com o objetivo de esclarecer a população sobre a prevenção e combate à hanseníase, desfazendo preconceitos que dificultam ainda mais a vida de cerca de 236 mil hansenianos brasileiros.

Antes isolados e segregados, os portadores da *Mycobacterium leprae* (bactéria responsável pelas infecções próprias da doença) têm hoje tratamento à nível ambulatorial e devem ser integrados socialmente. Segundo o Ministério da Saúde, 18.412 novos casos de hanseníase foram registrados no Brasil em 86 e estimativas indicam que este número tenha aumentado em 87. O país possui, atualmente, 80% dos pacientes de hanseníase da América Latina.

A campanha foi lançada pelo Ministro da Saúde, Borges da Silveira, no Paraná, onde existem hoje cerca de 20 mil portadores da doença. Em São Paulo, este número chegou a 38 mil, em 87.

NOTAS

DOENÇAS E ENDEMIAS

VARÍOLA — No final do ano passado celebrou-se em Genebra a erradicação definitiva da varíola, uma doença que já deixou seqüelas e causou milhões de mortes em outras épocas. Foram necessários dez anos e nove meses de uma campanha em todo o planeta, comandada pela OMS, ao custo de 300 milhões de dólares, para se chegar a isso. Em 1967, estimava-se entre 10 e 15 milhões o número de casos de varíola em todo o mundo. Em outubro de 1977, um jovem cozinheiro que trabalhava no hospital de Merka, Somália, foi considerado o último ser humano a ter essa doença por transmissão natural. A certeza da erradicação mundial do vírus veio em 1980.

CORAÇÃO — A endocardite infecciosa, uma grave infecção cardíaca que mata cerca de 30% de pacientes, está atingindo um número cada vez maior de brasileiros. Sérgio do Carmo Jorge, cardiologista e médico-chefe da Universidade de Endocardia do Instituto Dante Pazzanese, SP, é quem dá o alarme, estimando que o aumento dos casos se deve ao número cada vez maior de toxicômanos que utilizam drogas injetáveis e à utilização abusiva de técnicas invasivas realizadas para diagnósticos.

AIDS - Pesquisadores do Hospital de Massachuset em Boston, anunciaram ter descoberto o vírus da *Aids* na retina de pacientes que sofrem da doença. Segundo o doutor Martin Hirsch, ''esse estudo amplia o leque da infecção pelo HIV e mostra que o vírus não atinge apenas o sistema imunológico e o cérebro, mas também a retina''. Até agora o vírus já tinha sido encontrado nas lágrimas, membranas mucosas e na córnea das vítimas de *Aids*. De acordo com os médicos, o descobrimento do vírus na retina explica a frequência com que a doença ataca os olhos das pessoas contaminadas.

ALEITAMENTO - A pesquisadora Nádia Maria Frizzo Trugo, professora-adjunta do Departamento de Nutrição da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, estudou, durante dois anos, o teor dos nutrientes ferro, zinco, folato e vitamina B12 no leite de mães de baixa renda, em amostras recolhidas nos Hospitais Miguel Couto e Gafrée e Guinle. A conclusão final é que a composição do leite materno é bem preservada, mesmo quando o estado nutricional das mães não é adequado. ''Na fase de lactação'' explica Nádia, ''o organismo tende a transferir para o leite os nutrientes ingeridos pela mulher, mesmo que fique com baixos teores para seu próprio uso''.

INSULINA

PAÍS TERÁ INSULINA HUMANA *SEMI-SINTÉTICA*

Espera-se que em março deste ano já esteja no mercado brasileiro a insulina humana, o melhor remédio disponível para o tratamento de diabetes. O medicamento será produzido pela empresa de biotecnologia Biobrás (Empresa Bioquímica do Brasil S/A).

O Diretor-médico da empresa, Luiz Carlos Reis, revelou que a fabricação da insulina humana é o resultado de uma pesquisa de dois anos, realizada por uma equipe de vinte especialistas. Ele explicou também que o medicamento foi obtido por semi-síntese, tomando como base a insulina de porco. A insulina humana semi-sintética atenderá casos seríssimos de diabetes, cujos pacientes apresentam reações ou intolerância à insulina comumente usada.

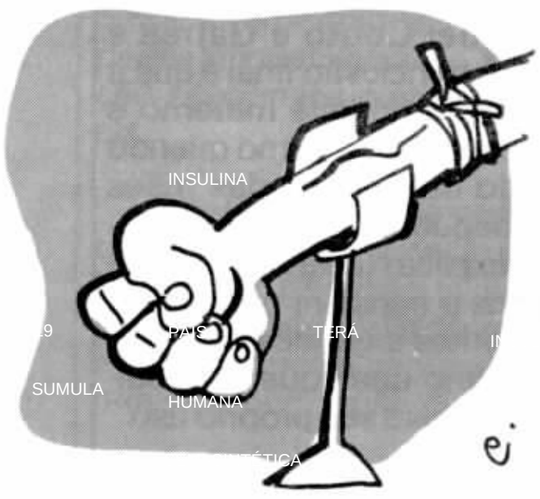
PESQUISA

BOLSAS DE ESTUDO SÃO MELHORES OPÇÕES

Com a revelação de que o Ministério da Fazenda iria propor a redução do número de bolsistas enviados ao exterior, o Diretor Geral da Coordenção de Aperfeiçoamento do Pessoal de Nível Superior (Capes), Edson Machado, alertou que essa medida pode provocar um colapso nas atividades de pesquisa no Brasil. Segundo ele, houve um aumento progressivo do grau de dependência tecnológica do país, e esse retrocesso pode ser medido com base na relação entre o número de pesquisadores e a população brasileira. "Nos países de desenvolvimento tecnológico médio, com a França e a Inglaterra, esta relação é de 1 para 400. No Brasil", diz ele" esta proporção e dez vezes maior: 1 para 4 mil". A opinião de que aperfeiçoar professores e técnicos no exterior ainda é uma das melhores opções do ensino brasileiro é compartilhada pelo presidente do CNPq, Clodowaldo Pavan. Para ele, a quantidade de estudantes brasileiros no exterior ainda é muito reduzida.

BIOTECNOLOGIA

BUTANTAN E A TECNOLOGIA DA ALBUMINA



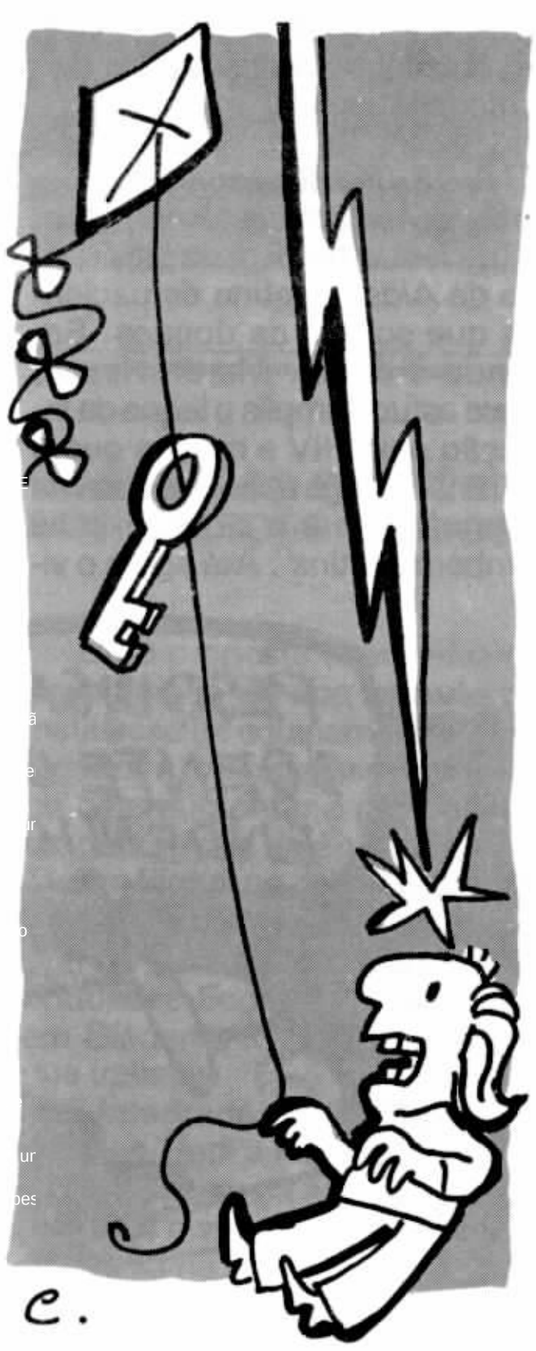
O Centro de Biotecnologia do Instituto Butantan, em São Paulo, pretende iniciar a produção de fator 8 concentrado, um dos derivados do sangue, dentro de aproximadamente oito meses. Segundo o diretor do Centro de Biotecnologia, Isaías Raw, o método a ser desenvolvido consiste em purificar e tratar o crio precipitado (parte do sangue), do qual se origina o fator 8, utilizado no tratamento dos hemofílicos. Já a geração de tecnologia para a produção de albumina humana será feita a partir da recuperação do sangue de placentas. A albumina é bastante utilizada no tratamento de vítimas de queimaduras e em cirurgias. Para o desenvolvimento desse projeto, o governo liberou uma verba de US$ 250 mil.

NOTAS

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PROJETO BRASIL-FRANÇA — O governo federal pretende apoiar o projeto do Instituto de desenvolvimento França-Brasil para a Ciência, Tecnologia e Cultura (IDFB), que atuará na agilização e ampliação dos laços binacionais nestas áreas, com ênfase na biotecnologia, informática, ciências biomédicas, ergonomia, produtos medicinais de plantas e medicina popular, visando a identificação de linhas de cooperação entre os cientístas e instituições dos dois países. Segundo o coordenador do projeto, professor Mário Christian, que é também consultor da Unesco, existe uma grande receptividade das autoridades brasileiras e francesas para a concretização dos acordos de trabalho, interinstitucionais.

VACINAS — Caso o governo não injete mais recursos no Programa Nacional de Autosuficiência em Imunobiológicos nos próximos dois anos, o Brasil está ameaçado de não conseguir arcar com a demanda de vacinas e soros até 1990. O programa necessitará de Cz$ 3,3 bilhões, mas smente Cz$ 500 milhões estão orçados para 1988. Os técnicos dos



sete laboratórios oficiais produtores de vacinas e soros entregarão ao ministro Borges da Silveira um documento reivindicando a destinação de mais recursos.

LASER E CIRURGIA CARDÍACA - Médicos canadenses do Instituto do Coração de Ottawa usaram pela primeira vez o raio *laser* para desobstruir com sucesso as artérias coronárias de um homem de 40 anos. Esta técnica poderá revolucionar a cirurgia de coração aberto e reduzir as milhares de operações deste tipo realizadas anualmente. Para o Dr.Wilbert Keon, coordenador da equipe, o potencial desta técnica é extraordinário:"podemos limpar muitas artérias coronárias antes consideradas inoperáveis. O novo método significa que será possível limpar artérias sem sujeitar o paciente a uma operação de coração aberto", disse Keon

QUÍMICA FINA As empresas nacionais de química fina adotarão uma nova estratégia para evitar que os Estados Unidos iniciem um processo de retaliação comercial contra o Brasil, alegando uma suposta pirataria da indústria farmacêutica brasileira. O presidente da Associação Brasileira de Química Fina (Abifina), José Correa da Silva, entrará com uma ação nos EUA contra a Pharmaceutical Manufactures Association, alegando ingerência na legislação de país estrangeiro e levará o assunto para ser descutido no âmbito do GATT (Acordo Geral de Tarifas e Comercio).

Depoimentos

Sobre a Questão do Sangue

"No Brasil, menos de 30% do sangue utilizado é controlado pelo setor público. Infelizmente, não há como determinar responsabilidades no momento, uma vez que todo o sistema de saúde é deficiente."

• *Borges da silveira, Ministro da Saúde — Folha de S. Paulo, 08. jan.*

"Não se admite que haja novas infecções do vírus da Aids pela transfusão de sangue. Mas em 1980, por exemplo, quem é que podia evitar a contaminação, uma vez que não havia métodos científicos para detectar o sangue contaminado?"

• *Pedro Cherquer, da Divisão de Controle da Aids do Ministério da Saúde — O Estado de S. Paulo, 06. jan*

"Até março de 1989, a meta da Divisão Nacional de Controle da Aids é ter o controle de 90% do sangue coletado no país."

Lair Guerra de Macedo, diretora da divisão – o Estado de S. Paulo, 25. dez.87

"O governo está mentindo desonestamente ao afirmar que a contaminação por transfusão do sangue está diminuindo no Brasil em virtude do controle feito nos bancos de sangue oficiais. Já está na hora de o Governo reconhecer a tragédia e não mais continuar divulgando informações de que está tudo controlado. Todos sabem, e não dá pra esconder, que faltam recursos para fazer a fiscalização, comprar kits-diagnósticos e controlar a qualidade do sangue satisfatoriamente."

•*Herbert de Souza, Betinho, presidente da Associação Brasileira Interdiciplinar de Aids (Abia) — O Estado de S. Paulo, 07. jan*

"O governo tem a obrigação de garantir a qualidade de vida da população. Se não o faz, os ocupantes de cargos públicos devem ser responsabilizados criminalmente."

• *Antônio Carlos Mariz de Oliveira, presidente da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB), seção São Paulo - A Folha de S. Paulo, 08. jan*

"Esse vampirismo organizado tem que acabar!"

Deputado Carlos Minc, do Partido Verde, autor da Lei que obriga a fiscalização nos bancos de sangue - Jornal do brasil, 08. jan

"Aqui no Rio de Janeiro, a Secretaria de Saúde tem quatro funcionários e duas viaturas, quando o próprio coordenador do Prgrama de Fiscalizção admitiu que apenas com 20 viaturas e 40 técnicos conseguiria uma fiscalização efetiva."

Valter de Souza Júnior, presidente da Associação dos Hemofílicos do Rio de Janeiro - O Estado de S. Paulo, 23. jan

"A voz era grave, parecendo ser de homem de meia idade. Ele perguntou se era da minha casa, se era minha esposa quem falava e disse: Avise ao Padilha que ele não ficará vivo até o fim do mês..."

• *Airamir Padilha, Chefe do Departamento de Higiene e Vigilância Sanitária da Secretária de Saúde do Estado do Rio de Janeiro, responsável pela fiscalização dos bancos de sangue no estado - O Globo, 09.jan.*

"A Vigilância está exagerando. Essa coisas que eles apontam são 'filigranas', não interferem na qualidade do material que distribuímos."

• *Antonio Carlos Corsi, proprietário do Instituto Piratininga de Hemoterapia, fechado pela Vigilância Sanitária de São Paulo - O Estado de S. Paulo, 15. jan*

" Há interesses muito grandes nesta atividade: um grama de albumina (derivado do sangue) custa mais que um grama de cocaína".

• *Antonio Ivo de Carvalho, chefe de gabinete da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo - O Estado de São Paulo, 07.jan*

" Meu irmão foi assassinado, como eu também serei ."

• *Chico Mário, hemofílico e aidético, irmão do cartunista Henfil, morto em 4 de janeiro - Revista Isto É, 13.jan*

" Foi uma decisão da maior importância, porque os governos estaduais, em iniciativas próprias, estavam criando uma política heterogênea para o setor".

• *Sérgio Arouca, presidente da Fundação Oswaldo Cruz, comentando a regulamentação da Lei que obriga o controle da qualidade nos bancos de sangue e o cadastramento dos doadores e receptores - O Estado de S.Paulo, 23. jan*

" Gostei. Mas acho que a punição prevista é muito suave."

• *Romeu Tuma, diretor-geral da Polícia Federal, acerca da mesma lei - A Folha de São Paulo, 29.jan*

" Queremos processar os culpados, mesmo sabendo que isso não vai trazer saúde e felicidade ao menino, que anda muito triste ..."

• *Avó do menino J.A.D.A, de dois anos, portador do vírus da Aids em consequência de uma transfusão de sangue - A Folha de São Paulo, 20.Jan*

" Salve o Sangue do Povo Brasileiro!"

• *Slogan criado pelo cartunista Ziraldo e pelo publicitário Pedro Galvão - Revista Isto É, 13.jan*

" ABRE ASPAS "

"É necessario que a mídia assuma sua responsabilidade social para providenciar informações para o público sobre as maneiras de evitar e prevenir a disseminação da moléstia."

• Ítem nº 7 do documento produzido durante o encontro ministerial, realizado em Londres, para discutir as formas de prevenção da Aids em todo o mundo.

"O médico fingia que trabalhava e o Estado fingia que pagava."

• Osmar Terra, Superintendente Regional do Inamps no Rio Grande do Sul, sobre o período anterior à equiparação salarial do Suds.

"O ser humano acaba se acostumando com tudo..."

• Senador Severo Gomes, diabético, a respeito das aplicações diárias de insulina.

" Se nos restringíssemos apenas a comprar tecnologia de outros países, jamais progrediríamos."

• Isaías Raw, diretor do Centro de Biotecnologia do Instituto Butantan.

Estão surgindo os primeiros sinais de uma inflação estável; uma demanda controlada."

• Presidente José Sarney

"Que fiasco!"

Ulisses Guimarães, presidente da Assembéia Nacional Constituinte, comentando o defeito no painel eletrônico de votação.

"Se a Petrobrás tivesse na minha mão, eu parava de furar poço de petróleo e ia usar as *sonda* pra achar água no Nordeste!"

José Alcides "Marronzinho" de Oliveira, em cadeia nacional de rádio e tevê, diante de 40 milhões de espectadores.

"O que eu acreditava, caiu. Sendo que uma dessas coisas era a capacidade do ser humano de mudar o seu destino e sua forma de viver. Principalmente no Brasil."

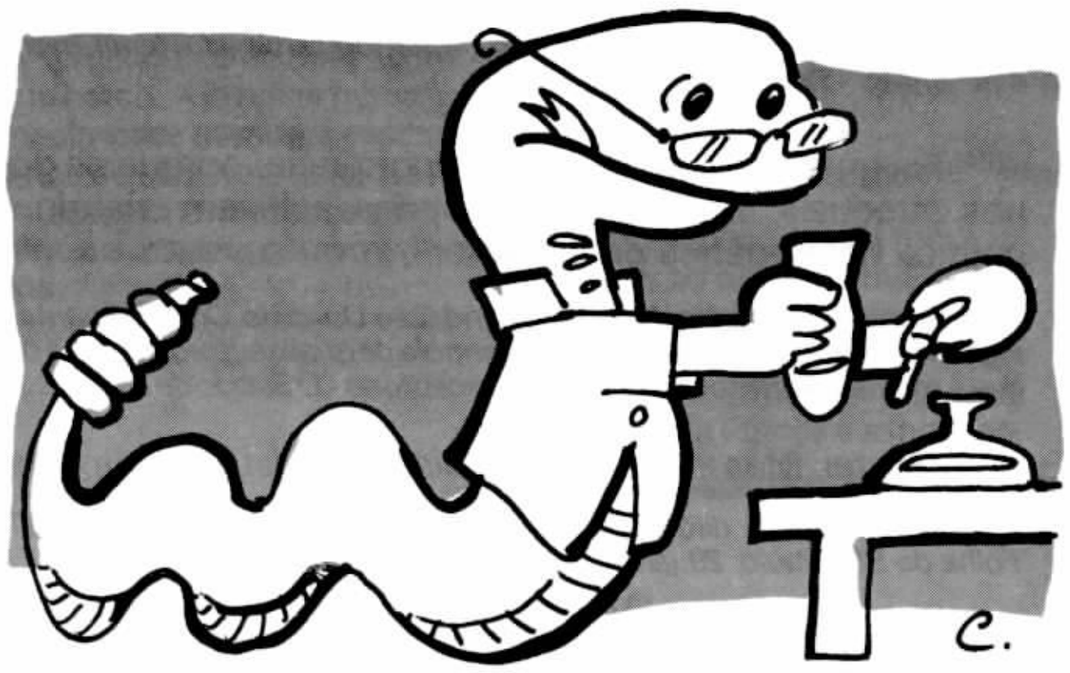
• Henfil

REGISTRO GERAL

Butantan inaugura

Centro de Biotecnologia e museu

Tendo como objetivo o desenvolvimento de tecnologia nacional na área da saúde — inclusive a produção de albumina humana — foi inaugurado no dia 13 de janeiro o Centro de Biotecnologia para a Saúde do Instituto Butantan. Na mesma ocasião foram entregues ao uso as instalações do Sistema de Armazenamento e Distribuição de Insumos para Pesquisas (Sardi) e do Museu do Butantan, totalmente reformado após dois meses de obras. A proposta do museu é que a educação ambiental leve em conta os animais peçonhentos e tem como lema "Na natureza não existem vilões". Estas inaugurações, segundo Willy Beçak, Diretor do Instituto, fazem parte de um extenso programa de reformas proposto há quatro anos, quando ele assumiu a diretoria do Butantan.



LABORATÓRIO

BRASIL INSTALARÁ SINCROTON ESTE ANO

Até o final deste ano será iniciada a construção de um dos mais avançados laboratórios científicos do Brasil. É o Sincroton, que servirá de base para o desenvolvimento simultâneo de dezenas de estudos em áreas como informática, metalurgia, física, biologia molecular e química. Ele será diretamente vinculado ao Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq) e sua construção, projetada para os próximos seis anos, tem um custo orçado em US$ 70 milhões, contando com a colaboração da China e apoio de centros científicos europeus e americanos. O laboratório será construído dentro dos limites do Ciatec (Centro de Indústrias de Alta Tecnologia de Campinas), em São Paulo.

HOSPITAIS

EMILIO RIBAS: 14 PACIENTES POR DIA

Todos os dias chegam ao hospital estadual Emílio Ribas, SP, cerca de 14 novos pacientes com *Aids*. Ali é mantido, só no ambulatório, um cadastro de três mil pessoas infectadas ou já com sintomas da doença. Com dois terços de suas alas desativados em função de reformas, o hospital tem atendido os doentes em quartos do pronto-socorro. Segundo Ivan de Oliveira Castro, diretor substituto, o problema de vagas deverá ser resolvido em março, quando uma parte das obras será concluída. A previsão até o fim do ano é de que existam mais 250 leitos à disposição. Atualmente, há 40 aidéticos na enfermaria.

EVENTOS

MARÇO

01 a 15

I Feira Estadual da Fraude - Belo Horizonte - MG
Promoção do PROCON-MG, com o objetivo de mostrar à população como ela é lesada das mais diversas formas e de conscientizá-la da necessidade de fiscalizar os produtos que adquire.
Informações - PROCON-MG - Av. Olegário Maciel, 1412 — Santo Agostinho•Belo Horizonte - MG — Tel.: (031) 224-3673

27 a 30

•V Encontro de Genética do Nordeste - Salvador-BA
Coordenação: Vanda Carvalho, professora do Instituto de Biologia da UFBA.
Informações: Fundação de Apoio à Pesquisa de Extensão - FAPEX/UFBA.

ABRIL
4 a 8

• I Congresso e Feira Nacional de Biotecnologia — Fenabio 88 — Rio de Janeiro (RJ)
Presidente de honra: Sérgio Arouca, Presidente da Fundação Oswaldo Cruz, e Horácio Macedo, Reitor da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Associação Brasileira das Empresas de Biotecnologia (Abravi) — Caixa Postal 4979 - 20001 - Rio de Janeiro, RJ - Tel.: (021) 221-4002/4327/4602 - Telex: (021) 21814CCIA BR.

11 a 15
RH Brasil'88 — Conferência Nacional de Administração de Recursos Humanso - São Paulo.
IMC Internacional Congressos e Conferências Ltda.
Tel.: (011) 549-8066 c/ Regina S. Silva

27 a 30

II Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da Santa Casa de São Paulo - São Paulo
Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Santa Casa - Tel.: (011) 61-7842 c/Cecília.
Dia 30 (prazo para inscrições)
International Research Fellowship Program - John E. Fogarty International Center for Advanced Study in the Health Sciences/Estados Unidos.
Inscrições: Academia Brasileira de Ciências - Rua Anfilófio de Carvalho, 29 - 3° andar - Cx. Postal 229 - 20030 - Rio de Janeiro, RJ - Tels.: 220-4794/220-5794.

MAIO
02 a 04

I Sibracem - Simpósio Brasileiro de Comunicação em Enfermagem - Ribeirão Preto (SP).
Comissão de Divulgação do I Sibracem - Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto - USP - Avenida Bandeirantes, 3900 - 14049 - Ribeirão Preto, SP - Tel.: (016) 634-1190 ramal 05.